

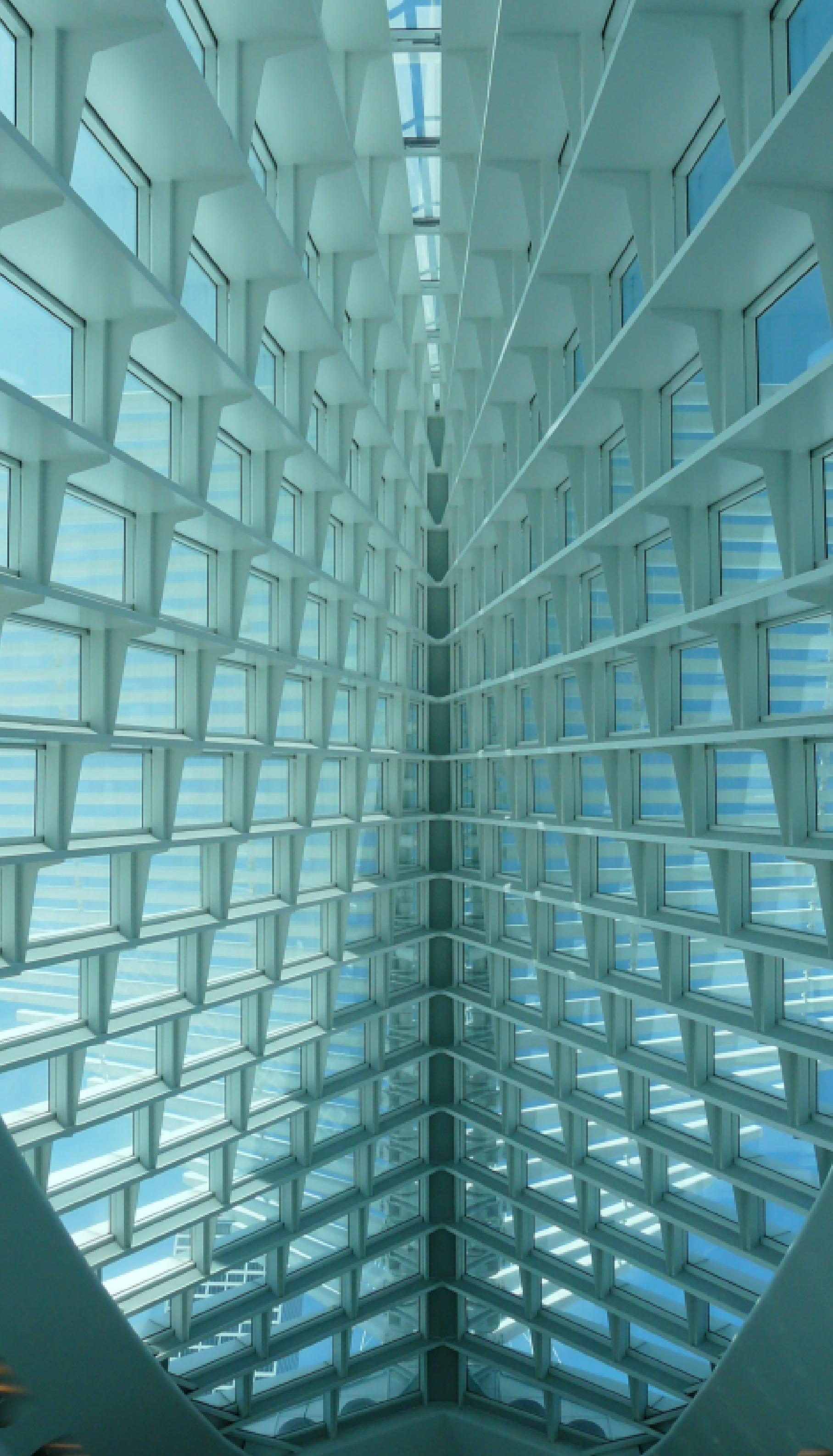
Guía de lectura

101 obras esenciales de divulgación científica

diciembre 2019

Selección y textos a cargo de Daniel Torregrosa

101 obras esenciales de divulgación científica



Biblioteca Regional de Murcia

Guía de lectura
101 obras esenciales de divulgación científica

Selección y textos de Daniel Torregrosa

Editan
Biblioteca Regional de Murcia
Ediciones Tres Fronteras
2019

Editan
Biblioteca Regional de Murcia
Ediciones Tres Fronteras

Textos y selección de obras
Daniel Torregrosa López

Idea, diseño y maquetación
Pedro Quílez Simón

Ilustraciones
Pixabay: Hans Braxmeier, David Mark, Skeeze, Welcome to all and thank you for your visit!, Werner Weisser, Philippe Delavie/ Negativespace: Tim Sullivan/ Unsplash: Sharon Pittaway, Michael Longmire/ www.freepik.es

Imágenes de cubiertas
Editoriales de las obras seleccionadas

Maquetado con ***Scribus***

Papel







1ª edición
Diciembre de 2019
Edición no venal

ISBN
978-84-7564-793-7

D.L.
MU-1300-2019

Imprime
Tipografía San Francisco S. L.





Índice



Presentación

Incentivar desde el espacio público la relación íntima y silenciosa entre el autor y el lector es una labor al mismo tiempo grata y difícil, un reto que concierne directamente a la Administración Pública -en nuestro caso a la Administración Regional- a quien se encomienda, por medio de las bibliotecas, la trascendente misión de acercar esa riqueza al ciudadano fomentando el placer de leer, poniendo a disposición de todos la lectura.

Pero una biblioteca es también un lugar para el conocimiento. Prácticamente desde su inicio la Biblioteca Regional, superando el tópico literario, ha mostrado un notable interés por la divulgación científica que se ha plasmado en numerosas propuestas entre las que destaca el exitoso ciclo de divulgación científica CIeNZA.

Por eso, y al hilo de la buena acogida entre los ciudadanos de dicho ciclo, la Biblioteca Regional ofrece ahora esta guía de lectura de la mano de Daniel Torregrosa, divulgador científico murciano de reconocido prestigio que dirige también CIeNZA.

Disfruten, pues, de esta guía que abre un camino ameno hacia un conocimiento científico que la compleja sociedad de hoy ha hecho ya imprescindible.

Rafael Gómez Carrasco
Director General de Bienes Culturales

Prólogo

Queridos amigos, bienvenidos a una nueva iniciativa de la Biblioteca Regional de la Región de Murcia (BRMU), que en esta ocasión ha contado con Daniel Torregrosa, gran divulgador que día a día lucha porque la Ciencia llegue a todos los ciudadanos.

La labor de nuestra Biblioteca Regional goza de gran reconocimiento y gracias a iniciativas como ésta es seguida por miles de amigos y amigas tanto en redes sociales como en sus ciclos y conferencias. Y no sólo nos acoge en un espacio repleto de cultura sino con guías como esta, donde nos apunta libros deliciosos con los que la gente de la calle puede descubrir desde cómo funciona el cerebro humano al maravilloso mundo de las aves o qué es la evolución, los secretos de nuestro Universo o qué son las células madre.

En esta época donde el exceso de información confunde a veces, donde proliferan las pseudociencias y los vendedores de humo en internet, se hacen necesarias guías como la que tenéis en vuestras manos que nos indican qué leer, cómo divertirnos, cómo aprender conceptos básicos que los ciudadanos deben conocer saber temas que, queramos o no, nos afectan directamente. Una sociedad de ciudadanos bien formados es una sociedad más justa y la Ciencia no debe ser una excepción.

En este texto, encontraremos obras que nos permitirán conocer la historia de la Ciencia, cómo se produjeron grandes descubrimientos, cuestiones vitales de la Física, de la Química, de la Genética, esto es Ciencia con mayúsculas y es Ciencia para todos. Es una guía de cabecera que consultar en esos momentos tontos en que decimos "¿qué me leo?" Pues aquí hay cien textos fantásticos, divertidos y apasionantes. La selección propuesta nos acerca a Darwin, a Hawking, a Asimov, a Russell y a otros muchos autores más jóvenes, más actuales y todos ellos, brillantes y divertidos.

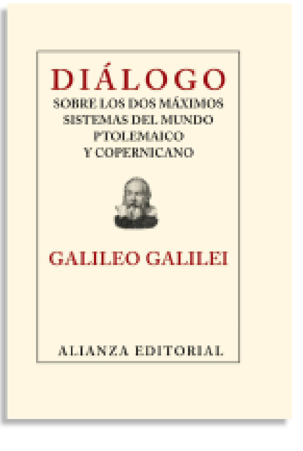
Guardad esta guía en vuestra mesita de noche y cuando os apetezca aprender a la vez que te diviertes, echadle un vistazo. Es lo que pienso hacer yo.

Jerónimo Tristante
Escritor y profesor de Biología



Obras
A Astronomía
B Biología
E Escepticismo
F Física
G Geología
H Historia
M Matemáticas
N Neurociencia
P Paleontología
Q Química
V Varios

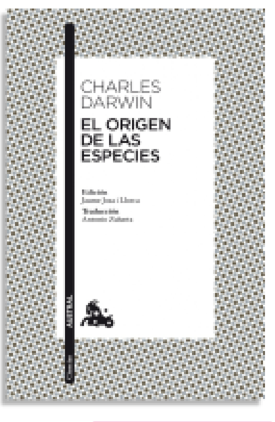
Diálogos sobre los dos máximos sistemas del mundo, Galileo Galilei, 1632





La mayoría de los expertos en la historia de la ciencia coinciden en señalar este ensayo de Galileo como el primer libro de divulgación científica de la historia. Se escribió en italiano, cuando el lenguaje de la ciencia en aquella época era el latín, e iba dirigido al público general. Pero lo más llamativo es el estilo, en forma de diálogo, entre tres personajes: Salviati (que representaba la visión copernicana de Galileo), Simplicio (defensor de la visión de Ptolomeo) y Sagredo (árbitro neutral del debate sobre el movimiento del universo en torno al sol). Revolucionario.

El origen de las especies, Charles Darwin, 1859

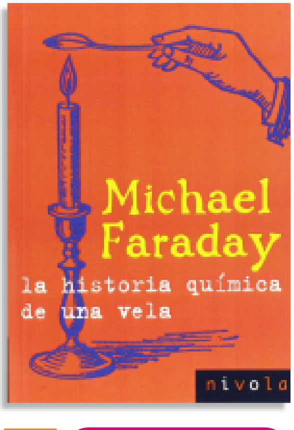




Uno de los libros de más impacto y relevancia de la historia no ya de la ciencia, sino de la humanidad. La tesis de Darwin proponía que todas las especies de seres vivos han evolucionado a lo largo del tiempo a partir de un antepasado común mediante el proceso de la selección natural. Fue duramente criticado en su época y constituye el inicio de la teoría de la evolución. Imprescindible.

Historia química de una vela, Michael Faraday, 1861

Con una vela como excusa, Michael Faraday divulgaba en sus conferencias navideñas de la Royal Institution de Londres el conocimiento científico de temas como la respiración, la combustión de los gases o la composición del agua. Una obra espléndida que nos traslada a la fascinante ciencia de mediados y finales del siglo XIX. Impresionante.

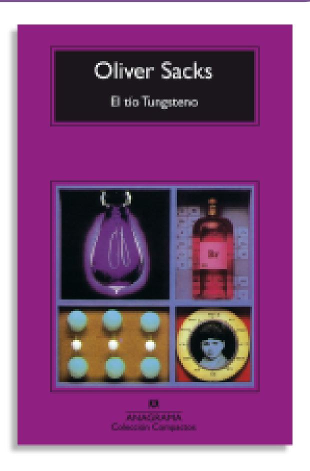




Nivola Libros

El tío Tungsteno Oliver Sacks, 2001

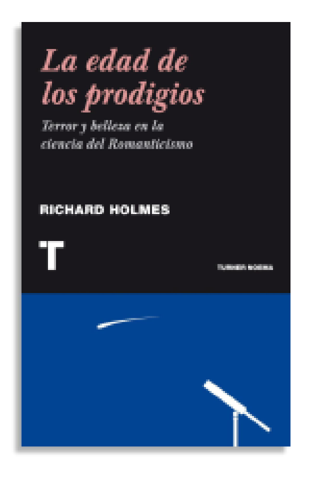
Autobiografía adolescente de este famoso neurólogo amalgamada con un buen resumen de la historia de la química. Aparte de disfrutar y maravillarnos con las vivencias de su infancia descubriremos un relato donde la química cobra un valor original y muy personal. Un viaje iniciático donde la curiosidad de Sacks le lleva a la admiración de héroes y heroínas como Carl Wilhelm Scheele, Lavosier, Marie Curie, Mendeléiev, Moseley y otros personajes conocidos de la historia de la ciencia. Una cuestión muy curiosa de este libro es la que nos cuenta Sacks como el motivo de que abandonara el interés por la química cuando apenas había cumplido 14 años.





Editorial Anagrama

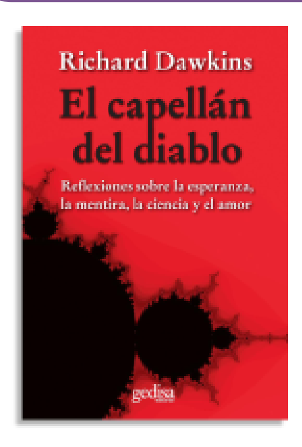
La edad de los prodigios, Richard Holmes, 2016



Delicioso, estimulante e inspirador viaje por la época romántica de la ciencia de finales del siglo XVIII y principios del XIX, de la mano del astrónomo William Herschel y el químico Humphry Davy. Las referencias y citas literarias están seleccionadas muy cuidadosamente para dejar al lector con ganas de mucho más. Retrato de una época donde las ciencias y las artes no estaban separadas.



El capellán del diablo, Richard Dawkins, 2003

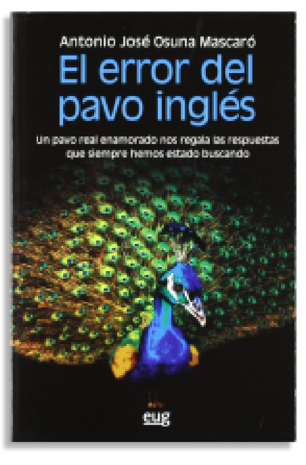


Esta obra recoge 32 ensayos de toda índole de este gran intelectual británico divididos en siete secciones, una de ellas dedicada única y exclusivamente a rebatir al biólogo Stephen Jay Gould, y termina con una estupenda carta abierta de Dawkins dedicada a su hija Juliet ,cuando tenía diez años, titulada *Buenas y malas razones para creer*. Solo por este final merece la pena el resto.



El error del pavo inglés, Antonio José Osuna Mascaró, 2012

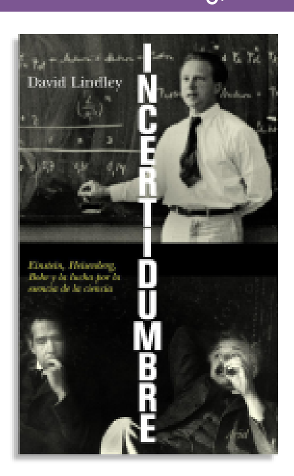
Con pinceladas autobiográficas muy entretenidas, este biólogo granadino nos embarca en un viaje muy bien hilado hacia tierras repletas de sesgos cognitivos, evolución, geometría, filosofía, origen de la consciencia... Muy recomendable y entretenido.



B Editorial Universidad de Granada

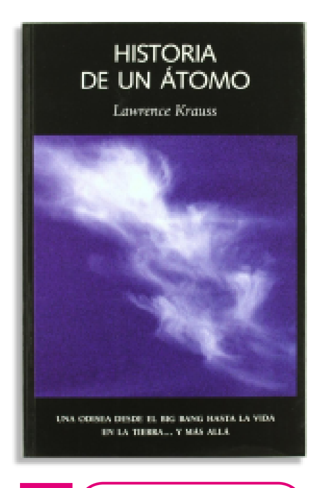
Incertidumbre, David Lindley, 1859

Con el subtítulo Einstein, Heisenberg, Bohr y la lucha por la esencia de la ciencia, este libro narra con detalle y rigor una de las épocas más apasionantes del conocimiento científico: la 'explosión cámbrica' que fue el nacimiento y desarrollo de la mecánica cuántica durante el pasado siglo XX



F Editorial Ariel

Historia de un átomo, Lawrence M. Krauss, 2001

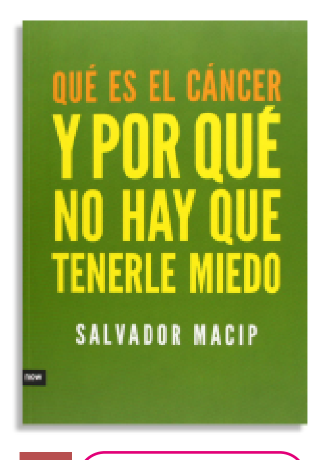


F

EDITORIAL LAETOLI

Contado como si fuera una gesta heroica griega, pero en este caso con un átomo de oxígeno como protagonista, Krauss nos ofrece un viaje por la historia del universo desde el Big Bang hasta la actualidad y el futuro. Muy entretenido y ameno.

Qué es el cáncer y por qué no hay que tenerle miedo, Salvador Macip, 2013



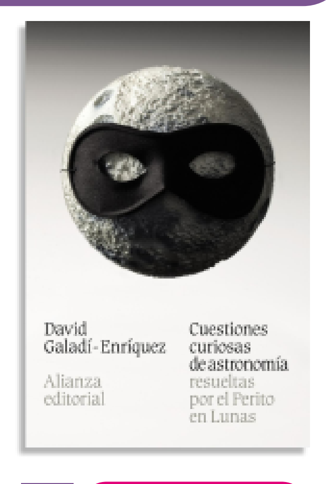
B

EDITORIAL NOW BOOKS

Un ensayo que explica de forma clara, rigurosa y amena todo lo relacionado con el conjunto de enfermedades al que agrupamos bajo el nombre de cáncer. A destacar el esfuerzo del autor, reconocido investigador sobre el cáncer, desmitificando las falsas creencias sobre esta enfermedad y los fraudes que se mueven en torno a ella.

Cuestiones curiosas de astronomía resueltas por el perito en lunas David Galadí Enríquez, 2014

Recopilación de preguntas realizadas por los lectores de la revista AstronomíA a las que este astrofísico e investigador del Observatorio de Calar Alto (Almería) contestaba con una ejecución pedagógica envidiable. La ordenación es temática en vez de cronológica, lo que es un todo acierto. Un libro muy sencillo de leer, ideal para iniciarse en la Astronomía, y que ofrece cuestiones más que curiosas sobre esta apasionante disciplina.

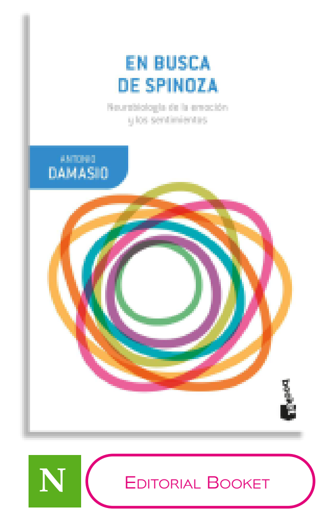




Alianza Editorial

En busca de Spinoza, Antonio Damasio, 2003

Con el subtítulo Neurobiología de la emoción y el sentimiento, Damasio nos deleita con un viaje íntimo que comienza con la vida y filosofía de Bento Spinoza y nos adentra en las explicaciones e hipótesis, desde el punto de vista de la neurociencia, que existen para explicar nuestras emociones y la conducta humana.



N Editorial Booket

El último alquimista en París, Lars Öhrström, 2013

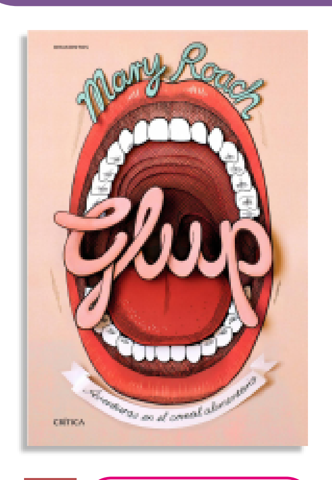


El título y el autor suenan a novela negra nórdica, pero nada más alejado de la realidad. Se trata de un libro sobre química y curiosidades de la química a través de anécdotas históricas. Historias sobre el desastre del dirigible Hindenburg, la derrota de Napoleón en el frente ruso, el fin del arsénico como veneno... y así hasta más de veinte, pero eso sí, todas con mucha química.



Editorial Crítica

Glup, aventuras en el canal alimentario Mary Roach, 2013



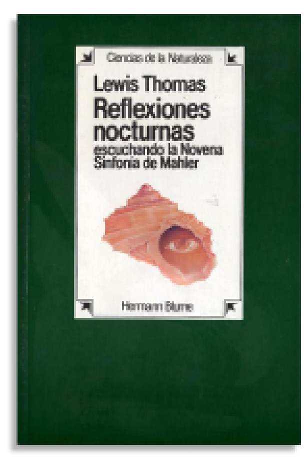
Roach, una escritora especializada en divulgar la ciencia con humor, y muy popular en los Estados Unidos, nos propone un viaje repleto de datos y curiosidades por el canal digestivo desde la boca hasta..., pues eso, hasta el final. Es un libro muy original en el planteamiento, riguroso en contenido y muy divertido en su desarrollo.

B

Editorial Crítica

Reflexiones nocturnas escuchando la novena sinfonía de Mahler, Lewis Thomas, 1983

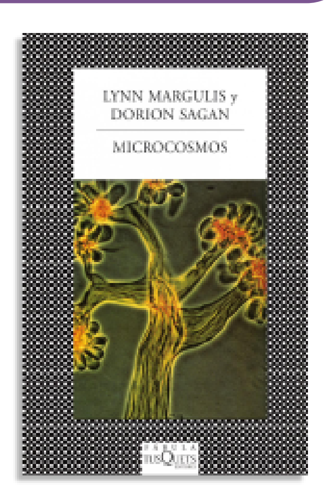
Una colección de ensayos que no dejan indiferente y que pese a ser escritos en la década de los 70 y 80, plantean cuestiones que nos siguen preocupando en la actualidad. El estilo narrativo y sensibilidad de este médico y divulgador fallecido en 1993, con todos y cada uno de los temas que trata, sacuden a cualquiera que le dé una oportunidad.





Microcosmos, Lynn Margulis y Dorian Sagan, 1986

Delicia que nos sumerge en el mundo de la vida microbiana y su evolución, de la mano de la ex-esposa e hijo de Carl Sagan. Miramos mucho al cielo buscando la inspiración o las maravillas de la naturaleza en las estrellas o los agujeros negros, pero habrá que ir mirando más a menudo con un microscopio, real o virtual, porque el mundo de los microorganismos es absolutamente espectacular.





La poesía de los números, Daniel Tammet, 2012

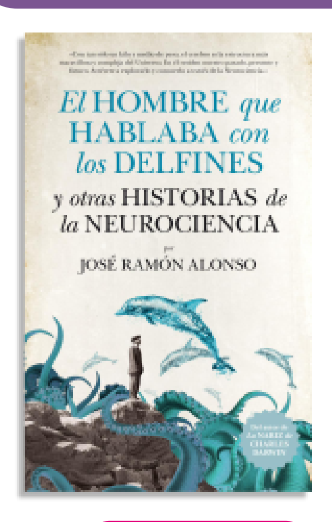


Este libro recoge el testimonio biográfico de su autor y su vida alrededor de las matemáticas. A Tammet se le suele etiquetar como savant, una especie de sabio. Algo que puede parecer bastante sugerente, a priori, pero que puede ser un verdadero infierno. Interesante para conocer el tema de la superdotación de primera mano.



Blackie Books

El hombre que hablaba con los delfines y otras historias de la neurociencia, José Ramón Alonso, 2015



El neurocientífico José Ramón Alonso atesora una ingente cantidad de libros repletos de historias de la neurociencia, que en definitiva son nuestras historias; las de todos y cada uno de nosotros. En este libro nos encontraremos con nuevos relatos sobre memorias, olvidos, pasiones, dolor y gloria. Maravilloso.



Ed. Guadalmazán

El peligro de creer, Luis Alfonso Gámez, 2015

Un libro que te enamora con sólo acariciar su encuadernación. Gámez no se dedica solo a desvelar el bulo, fraude o creencia tras las falsas promesas de videntes, sanadores y otros estafadores. El autor abre la puerta y nos enseña la casa, enciende la luz, la limpia con lejía, y nos regala las herramientas para sacar el polvo de las esquinas más inescrutables de nuestro cerebro primitivo. Imprescindible para iluminar las tinieblas de la superchería.



E

LÉEME LIBROS

Orígenes. El universo, la vida, los humanos., Carlos Briones et al., 2015

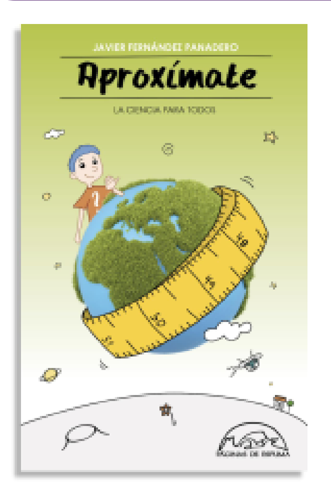
Viaje en tres actos sobre nuestros orígenes. *El universo*, escrita por el cosmólogo **Alberto Fernández**, comienza donde creemos comenzó todo, con el modelo del Big Bang, hasta llegar a la formación de la Tierra. **Carlos Briones**, bioquímico e investigador del Centro de Astrobiología del CSIC-INTA, nos introduce con una cita de Darwin en lo que sabemos y no sabemos sobre *La vida*. Qué es, cuál fue su origen y cómo pudo evolucionar. La química prebiótica, el papel del ARN, de los virus y viroides, las primeras células, LUCA, la evolución de la vida. Y el paleoantropólogo **J.M. Bermúdez de Castro** cierra la trilogía con *Los humanos*, un excelente, apasionado y musical repaso sobre la evolución humana.



A B P Q

EDITORIAL CRÍTICA

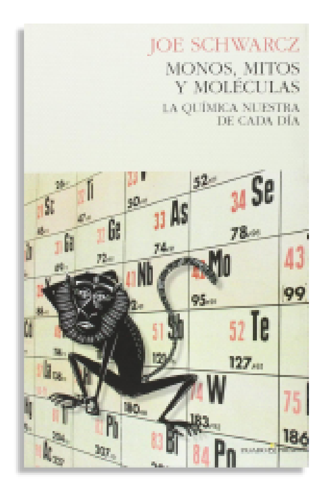
Aproxímate,
Javier Fernández Panadero, 2016





«Mide, calcula, comprueba y decide. Esta es la varita mágica con la que comprendemos el mundo. Ahora es tuya. Aproxímate.» De esta forma, tan directa y clara, comienza este texto de Panadero, ideal para leer y consultar. Con un formato original y cargado de experimentos, el autor nos regala recetas para ejercitar el pensamiento crítico y científico, todo ello salpimentado con buenos toques de asombro y humor. El final del libro esconde una agradable sorpresa para los lectores más avezados, tras su aparente sencillez, que no es tal.

Monos, mitos y moléculas,
Joe Schwarcz, 2016



Q

EDICIONES DE
PASADO Y PRESENTE

65 artículos relacionados con la química, y la historia que hay detrás de los mitos cotidianos, sobre temas como la alimentación, la salud y los productos cotidianos de consumo. Schwarcz cita a Mark Twain y resume con acierto el espíritu del libro: «No es lo que no sabes lo que te mete en líos. Es lo que crees saber con certeza y que sencillamente no es así».

El universo en tu mano, Christophe Galfard, 2016

En 450 páginas Galfard nos entrega un recorrido por los recientes descubrimientos de la física de los últimos años, actualizado hasta el momento de su publicación, en varias de sus vertientes: partículas elementales, relatividad, astrofísica, cosmología, etc. Es un libro con una visión muy personal y una perfecta introducción para el público interesado en la divulgación generalista.





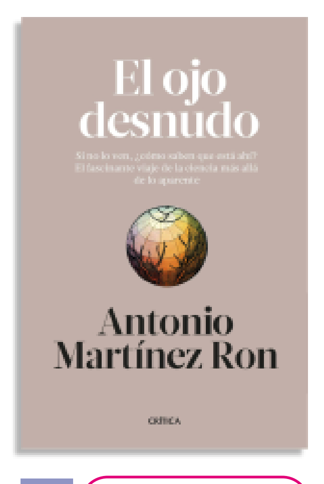
Parásitos, Carl Zimmer, 2000

Este libro es un entretenido viaje al universo de los parásitos, unos organismos que creemos alejados de nosotros pero están muy cerca. Cómo nos invaden, sus sorprendentes mecanismos de adaptación, cómo afectan el medio ambiente y cómo podríamos usarlos en nuestro beneficio, son solo lagunas cuestiones que trata este estupendo libro no apto para escrupulosos.





El ojo desnudo, Antonio Martínez Ron, 2016

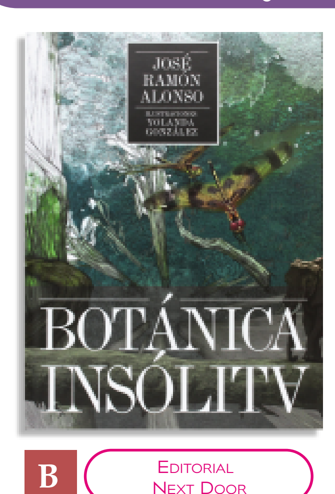


H

Editorial Crítica

Un libro que nos atrapa en la historia sobre nuestro conocimiento -y desconocimiento- de todo lo relacionado con la visión y la luz. Con el hilo conductor de la vida y obra del químico y naturalista John Dalton, uno de los padres de la teoría atómica y descubridor del daltonismo, nos encontramos con un relato repleto de contenido científico, pero perfectamente explicado y adaptado para cualquier público medianamente interesado en la ciencia y su divulgación.

Botánica insólita, José Ramón Alonso y Yolanda González, 2016



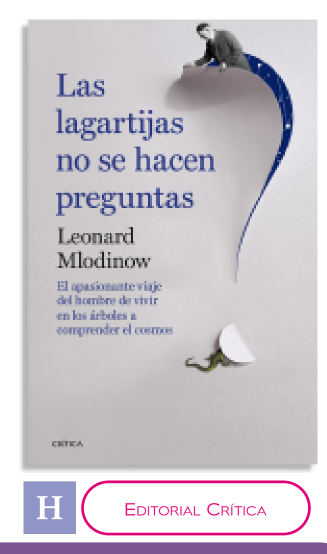
B

Editorial Next Door

Historias extraordinarias y fascinantes sobre las plantas, contadas con un exquisito lenguaje literario, de la mano del profesor y divulgador José Ramón Alonso e ilustradas por Yolanda González. Semillas con alas aerodinámicas, plantas carnívoras aterradoras, árboles descomunales, la inmortalidad surgida del hielo, la alquimia para detectar moléculas en el aire y modificar su comportamiento, las plantas medicinales de los neandertales, y así hasta treinta y seis capítulos maravillosamente ilustrados. Todo un espectáculo intelectual y visual que nos hará mirar con otros ojos al reino Plantae que nos rodea.

Las lagartijas no se hacen preguntas, Leonard Mlodinow, 2015

De la mano de Galileo, Newton, Lavoisier, Darwin o Einstein, por citar los más conocidos, Mlodinow nos propone en este ensayo un recorrido desde los orígenes del ser humano hasta los últimos descubrimientos de la física cuántica. Y todo ello acompañado de un emotivo hilo conductor donde nos cuenta la relación con su padre, un superviviente del Holocausto, a quien está dedicado el libro.

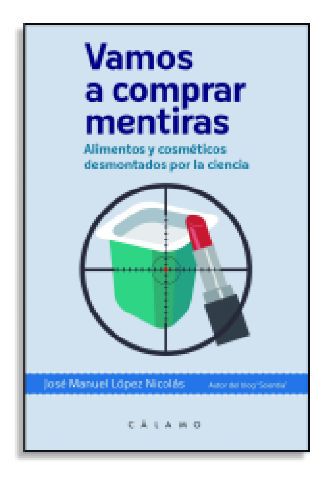


H

Editorial Crítica

Vamos a comprar mentiras, José Manuel López Nicolás, 2016

Lecciones de ciencia de calidad en un lenguaje ameno, divertido, surrealista, cargado de sentido común y con un rigor científico aplastante, repleto de referencias a las últimas investigaciones mundiales sobre los temas tratados. Todo un trabajo de recopilación e investigación resumido y envuelto en los productos cotidianos de consumo, con títulos tan sugerentes como «El comando Actimel contra la fibra: ¡DesActimelízate!», «No por mucho empastillarse adelgazas más temprano» o «Monster y Red Bull... vaya par de gemelos». Una obra de servicio público que nos educa, nos entretiene y nos abre los ojos con la luz de la ciencia, encendiendo velas como alternativa a maldecir a la oscuridad.









Ediciones Cálamo

Tierra,
Xurxo Mariño, 2017



Una sensacional crónica a lo largo y ancho del mundo que nos recuerda a los míticos viajes de los naturalistas de la Ilustración. Pero Tierra es mucho más, porque combina con humor la crónica viajera cotidiana con el humor y la ciencia, sobre todo con la Geología. Absolutamente recomendable.



Edicións Xerais

La invención de la naturaleza,
Andrea Wulf, 2015



Mastodóntico libro sobre la vida y obra de una de las figuras más importantes de la ciencia y la cultura universal: Alexander von Humboldt. ¿Cómo es posible que hiciera tantas cosas ese hombre? Muy bien escrito y apasionante, en ocasiones parece que estemos leyendo una novela de aventuras.



Editorial Taurus

Esto no estaba en mi libro de historia natural, Sergio Parra, 2017

Una brillante colección de historias sobre criaturas del mundo animal y vegetal absolutamente sorprendentes, que nada tienen que envidiar a las imaginadas por la ciencia ficción o el terror. El estilo de divulgación de Sergio Parra, en su línea tradicional, muy ameno y muy bien escrito.

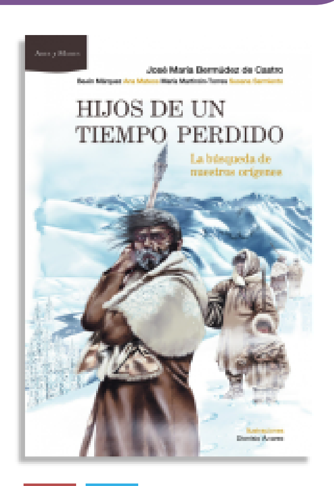


B

Ed. Guadalmazán

Hijos de un tiempo perdido, José María Bermúdez de Castro et al.*, 2004

Una delicatessen de la divulgación en todos los sentidos, tanto por el riguroso y profundo contenido de su texto como por la edición física del libro, con unas ilustraciones evocadoras y preciosas. Un viaje por nuestros orígenes que nos traslada hasta hace seis millones de años y que culmina con la llegada del Homo sapiens.



B



Editorial Crítica

*
José María Bermúdez de Castro
Belén Márquez
María Martinón
Ana Mateos
Susana Sarmiento

Un número perfecto, Santi García Cremades, 2017



M

Oberón libros

Este matemático murciano nos deja en su primer libro de divulgación 28 lecciones de matemáticas repletas de humor, buenas explicaciones e ilustraciones aclaratorias. Todas las áreas de las matemáticas tienen cabida en esta obra que hará que nos enamoremos de esta disciplina científica, si no lo estamos ya.

Seis piezas fáciles, Richard Feynman, 2014

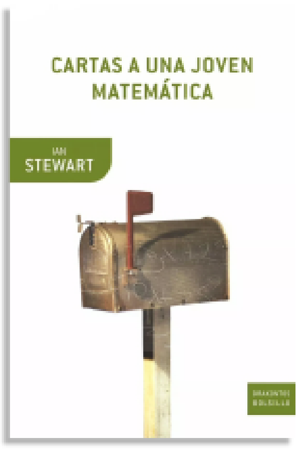




Esta obra es una selección del libro de texto Lecciones de Física (1963). La ciencia no es una aventura fácil y mucho menos la Física, pero viendo cómo la explicaba Feynman dan ganas de matricularse en un curso avanzado de esta disciplina. La forma tan clara y magistral de explicar los conceptos básicos, con ejemplos escogidos sacados de nuestro mundo cotidiano, nos embriaga desde el primer capítulo, el de los átomos en movimiento, hasta llegar al clímax final con la mecánica cuántica. La épica y la lírica de la ciencia, tan habituales en Feynman, también se leen en sus páginas, que constituyen una delicia absoluta para neófitos o recién iniciados.

Cartas a una joven matemática, Ian Stuart, 2006

Mediante una serie de cartas dirigidas a la joven Meg (personaje ficticio), Stuart convierte este libro en toda una apología de las matemáticas, emulando al gran matemático Godfrey H. Hardy. Fresco, divertido e inspirador. Un libro que nos convence de la belleza y la importancia de esta disciplina, nos habla de las nuevas áreas de investigación como la teoría del caos o la geometría fractal, e incluso se adentra en vida académica de los matemáticos profesionales.



M

EDITORIAL CRÍTICA

El ascenso del hombre, Jacob Bronowski, 1973

La obra que inspiró Cosmos, de Carl Sagan. El ascenso intelectual del hombre, desde la antigüedad hasta nuestros días, a través de la comprensión y el desarrollo de la ciencia. Un viaje a los lugares donde se forjó la historia del pensamiento y que representaron un punto de inflexión en el conocimiento o progreso, con paradas en el río Omo, la isla de Pascua, el Machu Picchu, La Alhambra, la biblioteca de Newton, la tumba de Boltzmann, Auschwitz o las cuevas de Altamira..., por citar solo algunas que seguro sorprenderán al lector.





El ingenio de los pájaros, Jennifer Ackerman, 2016



B

Editorial Ariel

Quién iba a pensar que el mundo de los pájaros fuera tan interesante. ¡Pero qué ingeniosos son! Una obra plena de curiosidades sobre el comportamiento de los pájaros, su alimentación, la adaptación al medio, orientación... Cuervos, gorriones o palomas pasarán por sus páginas y no dejarán de sorprendernos y enamorarnos.

La ciencia en la sombra, J. M. Mulet, 2016



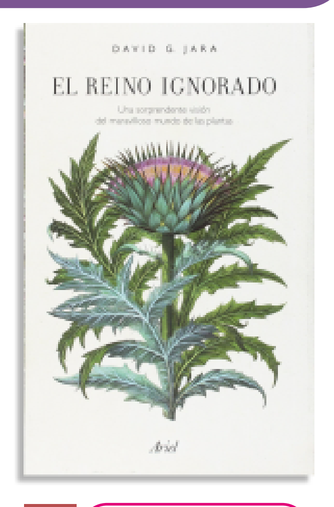
B V

Ediciones Destino

Paseo por la multidisciplinar ciencia forense tan maltratada, en ocasiones, en el cine y la televisión. Con humor (negro, dada la temática, pero al fin y al cabo humor) el libro nos cuenta los crímenes más famosos de la historia y la ficción, profundizando en la ciencia que se esconde tras la investigación criminal. Leeeremos capítulos tan sugerentes como: «Los huesos sirven para hacer caldo», que nos habla de antropología forense, «Este cura sí es mi padre», donde de forma magistral el autor nos explica la genética forense o «Los bichos son unos chivatos», que nos introduce en la apasionante biología forense, para terminar con un capítulo dedicado a los fraudes que explica los timos de videntes y otros personajes de esa calaña o la falta de evidencia científica en los detectores de mentiras y otros cacharros milagrosos.

El reino ignorado, Davis G. Jara, 2018

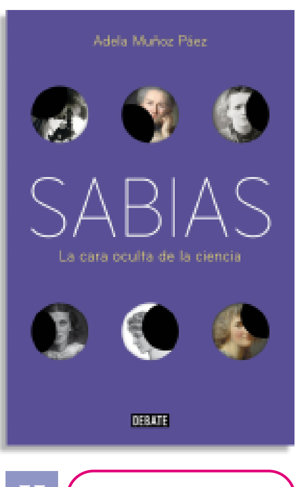
Con mucho sentido del humor en sus páginas y repleto de anécdotas en las trincheras de la educación secundaria, donde ejerce el autor como profesor, nos encontramos con una fabulosa excursión al fascinante y olvidado mundo de las plantas. Tras leerlo, resulta inevitable no salir a disfrutar de la naturaleza botánica de primera mano.



B Editorial Ariel

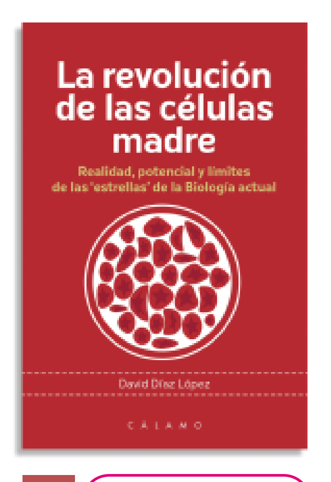
Sabias, Adela Muñoz Páez, 2017

Desde Sumeria hasta la actualidad, la catedrática de la universidad de Sevilla, Adela Muñoz Páez, reivindica a algunas mujeres que han tenido una importancia relevante en la ciencia. Y nos cuenta su vida y obra. Figuras como Émilie de Châtelet, Marie Curie, Rosalind Franklin..., y así hasta una veintena, son parte de este estupendo libro, que recoge también una mención a la desconocida científica murciana Piedad de la Cierva.



H Editorial Debate

La revolución de las células madre, David Díaz López, 2018



B

EDICIONES CÁLAMO

La introducción perfecta al apasionante mundo de las células madre. Ameno, recomendable para cualquier nivel de conocimientos, y muy bien escrito. Ideal para deshacerse de prejuicios sobre la investigación con células madre y fascinarse con su potencial futuro.

Experimentos para entender el mundo, Javier Fernández Panadero, 2016



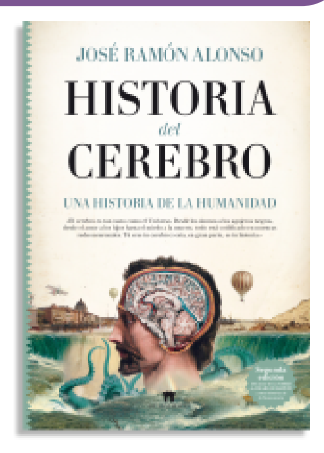


EDITORIAL PAGINAS DE ESPUMA

El libro comienza con la frase: «La base de la Ciencia es la experimentación». Y de eso va el libro. De experimentar. Nos encontramos con 74 sencillos experimentos caseros ejecutados y explicados. ¿Sencillo, verdad? No, no nos podemos dejar engañar por el autor, ya que detrás de ellos hay siempre más ciencia y nos encamina hacia la curiosidad y el deseo de aprender más, de lo que inicialmente aparenta en una primera lectura. Además se pueden ver los vídeos de todos los experimentos a través de un código QR o de un link.

Historia del cerebro, José Ramón Alonso, 2018

Una obra ciclópea, enciclopédica, una maravilla. 700 páginas que se devoran sin que nos demos cuenta. La historia de nuestro cerebro es la historia de la humanidad y cuando el combinado de historia y ciencia nos lo cuenta ese gran narrador y contador de historias que es José Ramón Alonso, se convierte en un éxtasis intelectual. Un clásico.

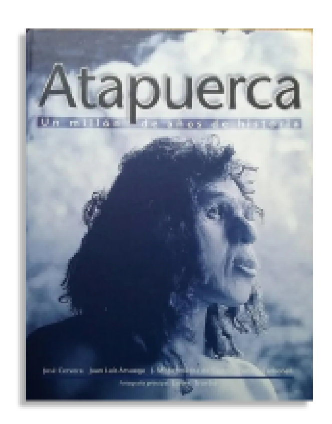




Ed. Guadalmazán

Atapuerca. Un millón de años de historia, Juan Luis Arsuaga el al.*, 1998

Una obra considerada como referencia de los descubrimientos de los yacimientos de la sierra de Atapuerca. Las fotografías de Javier Trueba captan momentos que definitivamente han pasado a la historia de la ciencia, pero lo mejor del libro es la prosa evocadora y maravillosa con la que está escrito, una prosa que te sumerge directamente en los yacimientos y en lo más profundo del ser humano.





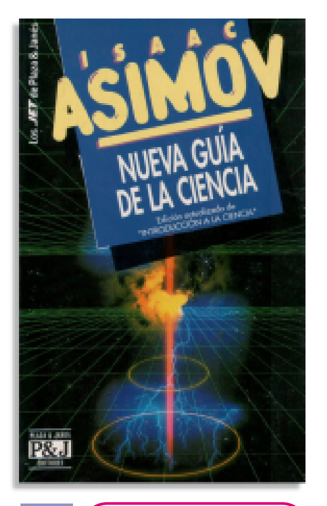


Ediciones Complutense

*

Juan Luis Arsuaga
José Mª Bermúdez de Castro
Eudald Carbonell
José Cervera

Nueva guía de la ciencia, Isaac Asimov, 1985

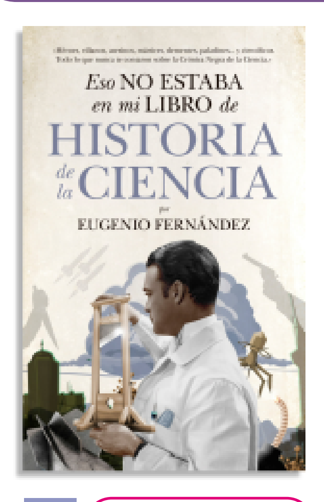


Un imprescindible. La agilidad como contador de historias de Asimov nos muestra a los hombres y mujeres que hicieron los descubrimientos más importantes de la ciencia y cómo lo hicieron. Desde los griegos como Pitágoras o Arquímedes, pasando por Galileo, Newton, Darwin, Einstein... Un magistral compendio del conocimiento explicado con la amenidad y rigor de este prolífico autor.



EDITORIAL PLAZA Y JANÉS

Eso no estaba en mi libro de historia de la ciencia, Eugenio Fernández, 2018



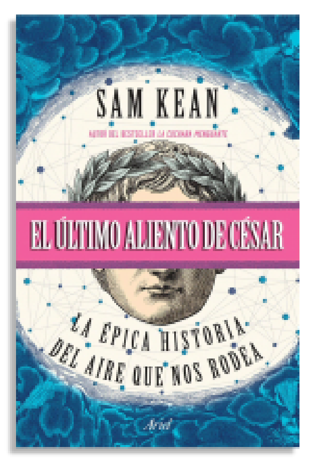
Intenso y ameno recorrido histórico por la vida y obra de algunos científicos y científicas que perdieron la vida (casi todos) de forma no natural. Una crónica negra de la ciencia, con rigor, salpimentada de referencias literarias y cinematográficas que nos son familiares y con exquisitos toques de humor. Recomendable para todo tipo de público. Una forma diferente de aprender una buena parte de la Historia de la Ciencia desde una perspectiva muy original.

H

ED. GUADALMAZÁN

El último aliento de César, Sam Kean, 2017

Con su característica frescura y humor, Kean nos sumerge en la parte más gaseosa de la tabla periódica de los elementos. La nevera que diseñó Einstein, el origen de la anestesia, de la guerra química o la fascinante historia del descubrimiento del oxígeno, son solo algunas de las historias que llenan sus páginas. Divertido, ameno y riguroso a partes iguales.

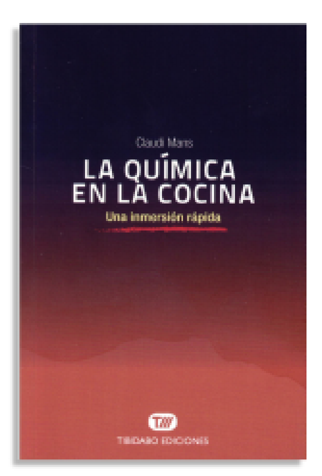




EDITORIAL ARIEL

La química en la cocina, Claudi Mans, 2018

Una deliciosa miniatura, en tamaño que no en contenido, que nos sumerge en los aspectos de la química que encontramos en una actividad tan cotidiana como es cocinar. Y aparte de la química también encontramos tecnología, como el uso de utensilios. Muy interesante.





Ya está el listo que todo lo sabe de sexo, Alfred López, 2018

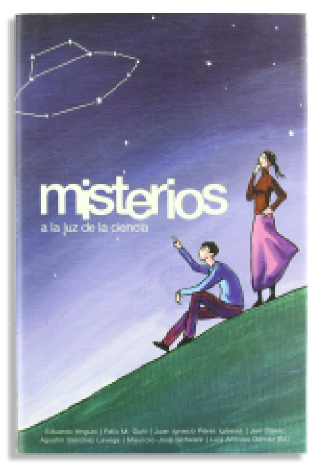


Anécdotas, datos sorprendentes, curiosidades insólitas...así, hasta 240 pequeñas pastillas relacionadas con el sexo. Un libro muy entretenido con ilustraciones que lo amenizan aún más si cabe.



ALFRED LÓPEZ (AUTOEDICIÓN)

Misterios a la luz de la ciencia, Eduardo Angulo et al.*, 2008



Una deliciosa recopilación de artículos sobre escepticismo, cada vez más necesarios en estos tiempos de anticiencia. A destacar, el de las témporas y la predicción climatológica.

*

Eduardo Angulo
Luis Alfonso Gámez
Félix Goñi
Iñako Pérez Iglesias
Jon Sáenz
Agustín Sánchez Lavega
Mauricio J. Schwarz

E

EDITORIAL UNIVERSIDAD PAÍS VASCO

El fallo no es una opción, la accidentada historia de la astronáutica Javier Casado, 2018

Ampliación y revisión de Houston tenemos un problema, del mismo autor. Excelente recorrido por incidentes y accidentes de la historia de la exploración espacial, que en definitiva conforman su historia. Historia de la aventura espacial narrada con rigor y datos que no se encuentran fácilmente. Ideal para espaciotrastornados.





JAVIER CASADO (AUTOEDICIÓN)

Conocer la meteorología, José Miguel Viñas, 2019

Diccionario ilustrado del clima y la ciencia del tiempo, de la mano de uno de los mejores divulgadores de la meteorología de nuestro país. Todo lo que siempre quisimos saber sobre esta apasionante disciplina, en una edición muy cuidada, que se convertirá en obra de referencia indiscutible y un clásico del género por su rigor, claridad y extensión.

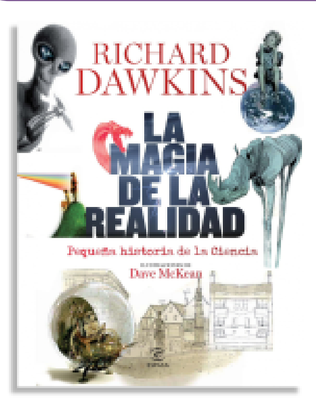






ALIANZA EDITORIAL

La magia de la realildad, Richard Dawkins, 2011





Un libro que destaca especialmente por su amenidad, rigor y belleza. Aparentemente está dirigido al público infantil y juvenil, aunque la realidad es que se disfruta a cualquier edad. Ideal para nuevos iniciados al género de la divulgación y con ganas de abrir los ojos un poco más si cabe a las maravillas de la ciencia. Cuenta con magníficas ilustraciones del Dave McKean, dibujante diseñador de las portadas de los cómics de Sandman, de Neil Gaiman.



Las mujeres de la Luna Daniel R. Altschuler Stern y Fernando Ballesteros, 2016



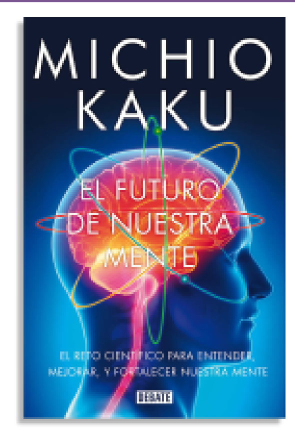
Sin caer en la hagiografía, los autores nos cuentan las vidas de unas mujeres que por sus méritos como científicas o astronautas han pasado a la inmortalidad para dar nombre a algún accidente geológico de la Luna. Ideal para conocer el papel de la mujer en la historia de la ciencia. Nunca volveremos a observar a la Luna de la misma manera.



Editorial Next Door

El futuro de nuestra mente, Michio Kaku, 2014

Kaku, siempre provocador y con su juego especulativo, nos traslada a los orígenes de la neurociencia, pasando por una extensa explicación de las técnicas y métodos de estudio de esta disciplina, hasta llegar a sus arriesgadas propuestas sobre lo que nos puede deparar el futuro como humanos.

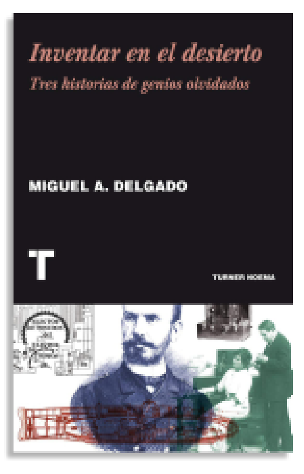




Editorial Debate

Inventar en el desierto. Tres historias de genios olvidados, Miguel A. Delgado, 2014

La historia de tres personajes, que no por desconocidos, son menos importantes como inventores de mayor o menor fortuna. ¿Y quiénes son estos tres inventores? ¿Qué inventaron y cómo lo hicieron? ¿Qué dificultades encontraron? ¿Por qué son tan desconocidos?... Respondamos a la primera pregunta: Mónico Sánchez, Cosme García Sáez y Julio Cervera. Y dejemos al lector que descubra el resto. El viaje es fascinante, tierno y melancólico, y comienza en un pequeño pueblo de Ciudad Real con un joven que estudió ingeniería eléctrica por correspondencia en un idioma que desconocía, continúa con el hundimiento de un submarino en Alicante, y termina con un militar masón que bien podría haber pasado a la historia como el verdadero padre de la radio, con permiso de Tesla.



H Editorial Turner

Las mil caras de la Luna, Eva Villaver, 2019



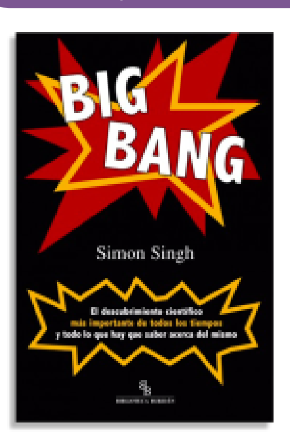
Con prólogo de Mario Livio, esta deliciosa obra de la astrofísica Eva Villaver nos regala una perspectiva de la luna y su influencia en la cultura, desde perspectivas tan variadas como la literatura, la poesía, la pintura... Y todas ellas, rodeadas, como no podría ser de otra manera, de buena ciencia. Sublime.





EDITORIAL HARPER COLLINS

Big Bang, Simon Singh, 2004



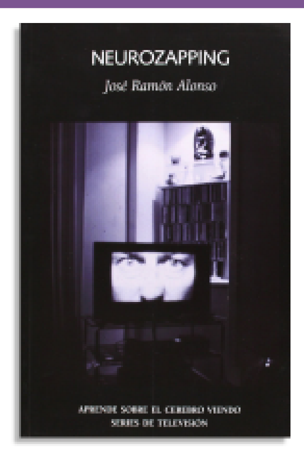
Desde los mitos de la creación hasta los descubrimientos científicos de la cosmología en la fecha en que se escribió, Singh nos regala un recorrido histórico perfectamente hilvanado y nos adentra en la evolución de una de las ideas, la del Big Bang como origen del universo, más revolucionarias de la historia de la ciencia.

A

BIBLIOTECA BURIDÁN

Neurozapping,
José Ramón Alonso, 2014

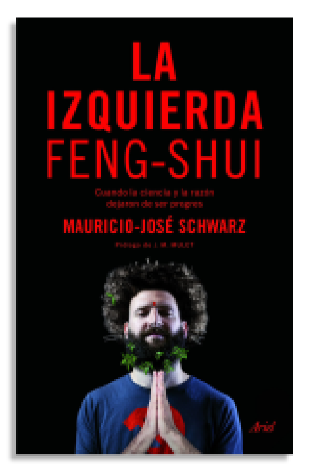
Selección de patologías, conceptos y curiosidades del mundo de la neurociencia, con la excusa de su aparición en una serie de televisión. Con la cultura popular de las series como anzuelo, el autor nos acerca de forma rigurosa y su estilo personal a los últimos avances en la neurociencia, a la descripción de trastornos como los síndromes de Asperger o Tourette, los efectos de drogas y neurotóxicos, la encefalofagia, el donjuanismo, la anosmia, las altas capacidades, la psicopatía... Y así hasta veintiún capítulos a cuál más interesante y entretenido.





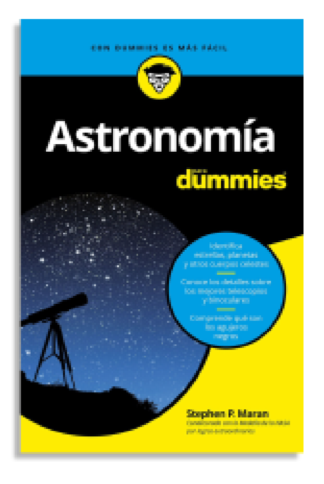
La izquierda Feng-Shui,
Mauricio José Schwarz, 2017

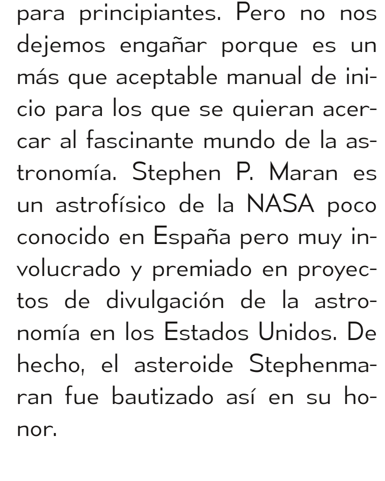
Un entretenido y contundente repaso a las ideas anticientíficas que se han instalado como tendencia en una parte del pensamiento progresista. Con humor y argumentos contundentes, el escritor y periodista Mauricio-José Schwarz, nos relata y desmonta, con datos y en su contexto histórico, conspiraciones de todo tipo, falsas terapias, falacias y prejuicios. Un manual de escepticismo muy ameno y necesario.





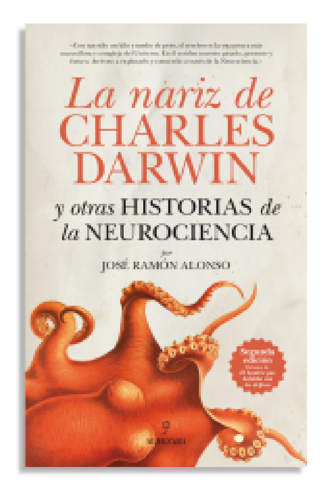
Astronomía para dummies, Stephen P. Maran, 2013




Como su propio título indica, es para principiantes. Pero no nos dejemos engañar porque es un más que aceptable manual de inicio para los que se quieran acercar al fascinante mundo de la astronomía. Stephen P. Maran es un astrofísico de la NASA poco conocido en España pero muy involucrado y premiado en proyectos de divulgación de la astronomía en los Estados Unidos. De hecho, el asteroide Stephenmaran fue bautizado así en su honor.



La nariz de Charles Darwin y otras historias de la neurociencia, José Ramón Alonso, 2011

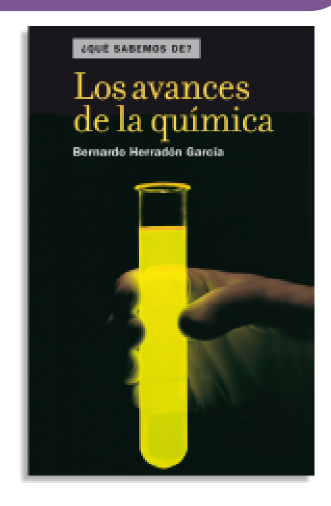


Este libro, y la serie posterior del mismo autor, reúnen las condiciones para pasar a la historia como un clásico en esa unión del humanismo y la ciencia. Alonso recoge en este libro una serie de ensayos, cortos pero contundentes, cargados de contenidos históricos, literarios y artísticos con la «excusa» (nótese el entrecomillado) de proporcionarnos lecciones de neurociencia. Y las proporciona, vaya que sí lo hace; con rigor, sentido del humor y emoción, a un nivel donde la ciencia adquiere un sentido lírico.



Los avances de la química, Bernardo Herradón, 2012

Un resumen, en apenas 140 páginas, sobre la «gran desconocida de las ciencias naturales», como bien la define el autor en las primeras páginas del libro. Comienza con el justo y merecido encuadre de esta ciencia, nos traslada a la historia de la química a través de quienes la hicieron posible, para a continuación recordarnos algunos conceptos básicos (que siempre vienen bien), siguiendo con las perspectivas de futuro de esta disciplina, para terminar con una cronológica enumeración de algunos de los avances de los últimos dos siglos, que han hecho de nuestro mundo un lugar un poco mejor para vivir.

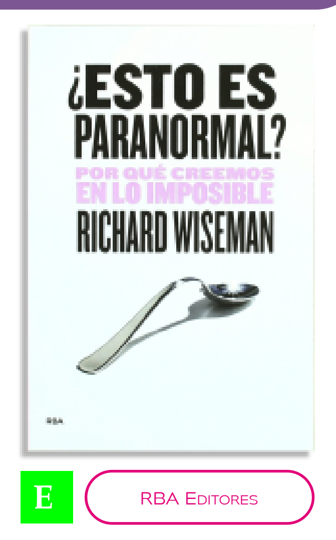




EDITORIAL CSIC

¿Es esto paranormal?, Richard Wiseman, 2011

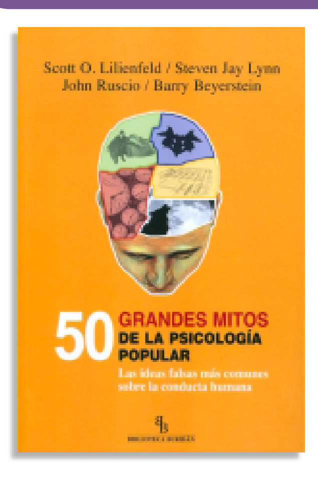
En este libro, el mago y psicólogo británico Richard Wiseman nos embarca en la historia de las investigaciones que se han realizado sobre algunos fenómenos presuntamente paranormales y cómo fueron desenmascarados. Wiseman nos explica cómo nuestro cerebro se equivoca, por qué somos crédulos y cuáles son las trampas cognitivas o de percepción en las que inevitablemente caemos. Y además, como buen mago, nos desvela algunos trucos psicológicos muy interesantes para emplear en nuestra vida cotidiana.



E

RBA EDITORES

50 grandes mitos de la psicología popular, Barry Beyerstein et al.*, 2011



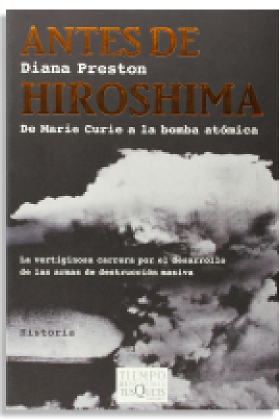


Biblioteca Buridán

¿Crees que una actitud positiva en la vida puede evitar el cáncer? ¿Utilizas sólo el 10% de tu cerebro? ¿Eres de los que pone música deMo- zart a sus hijos pensando que los hará más inteligentes? ¿Piensas que es mejor exteriorizar la ira que reprimirla? ¿Confías en la grafología como ciencia? ¿El rasgo definitorio de la dislexia es el hecho de invertir las letras? ¿Las personas mayores necesitan más horas para dormir? ¿Es fiable el polígrafo como detector de mentiras? ¿La hipnosis es un estado de trance excepcional distinto a la vigilia?... Si has respondido afirmativamente a alguna de estas preguntas, lamento comunicarte que estás equivocado. Ninguna es cierta y este libro nos lo explica.

* Barry Beyerstein, Scott O. Lilienfeld, Steven Jay Lynn, John Ruscio

Antes de Hiroshima: de Marie Curie a la bomba atómica, Diana Preston, 2005



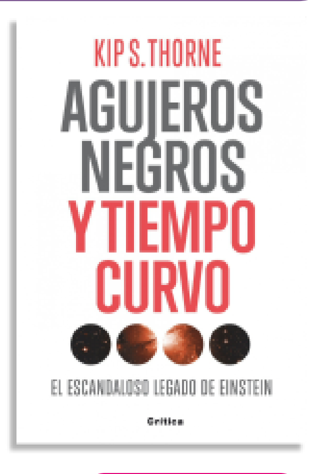
H

Tusquets Editores

Centrado en la vida personal de los hombres y mujeres que trajeron a la humanidad el nuevo «fuego de los dioses», la energía atómica, este libro combina a la perfección el contenido científico con las dimensiones éticas del mal uso de la fisión del átomo. Una historia, sobradamente conocida, pero en donde se aportan nuevos matices sin juzgar en retrospectiva.

Agujeros negros y tiempo curvo, Kip S. Thorne, 1994

Salpicado de anécdotas, este libro es una de los mejores acercamientos a la física y cosmología del último siglo. El subtítulo «El escandaloso legado de Einstein», ya nos anticipa unos sabrosos estímulos para el intelecto durante toda su lectura, que termina con un espectacular capítulo sobre agujeros de gusano y máquinas del tiempo.

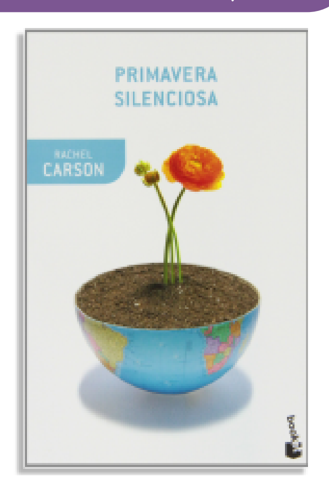




Editorial Crítica

Primavera silenciosa, Rachel Carson, 1962

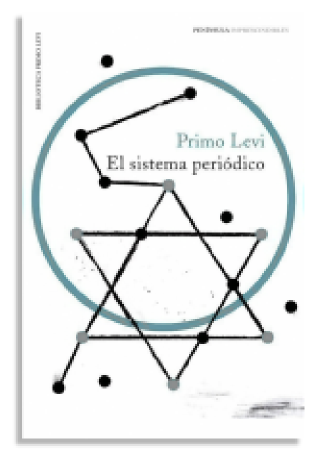
Pese a los años transcurridos desde su publicación, que lo limita en cuanto al contenido científico, todavía mantiene el poder de denuncia de la contaminación ambiental y el abuso de plaguicidas que lo hizo famoso. Con un estilo elocuente, e incluso poético, esta obra está considerada el detonante del movimiento ecologista que llevó a la creación en Estados Unidos de la Agencia de Protección Ambiental (EPA).



B

Editorial Booket

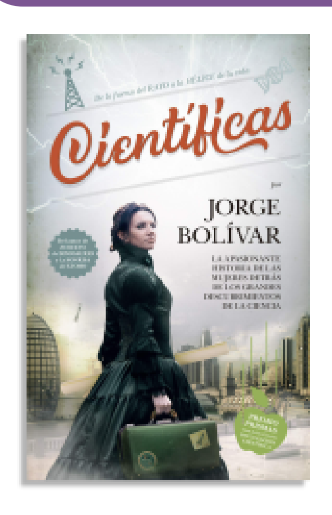
El sistema periódico, Primo Levi, 1975



Seguramente, uno de los libros de ciencia más bellos jamás escritos. Una colección de relatos donde Primo Levi utiliza algunos elementos de la tabla periódica para contar episodios de su vida: el desamor, su lucha contra el fascismo o la supervivencia en el campo de exterminio de Auschwitz. La química, la vida, convertida en literatura.



Científicas, Jorge Bolívar, 2018



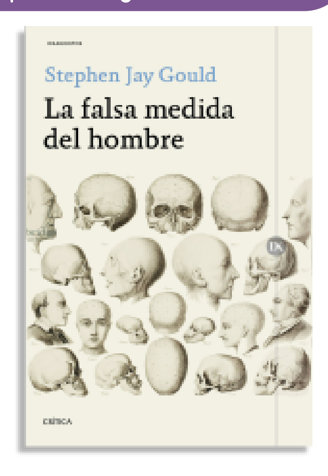
El autor selecciona a diez —pero podrían ser más— mujeres de ciencia que no lo tuvieron fácil para progresar en un mundo mayoritariamente masculino: Hipatia de Alejandría, Sophie Germain, Ada Lovelace, Henrietta Swan Leavitt, Emmy Noether, Marie Curie, Rosalind Franklin, Chien-Shiung Wu, Vera Rubi, Margarita Salas, son las justas protagonistas de este estupendo libro.

H

Ed. Guadalmazán

La falsa medida del hombre, Stephen Jay Gould, 1982

La inteligencia como eje central en uno de los mejores libros del paleontólogo británico Jay Gould. Un libro denso, profundo, calculado, que constituye todo un alegato contra las teorías racistas. Un estímulo intelectual.





EDITORIAL CRÍTICA

Breve historia de la ciencia silenciosa, Patricia Fara, 2009

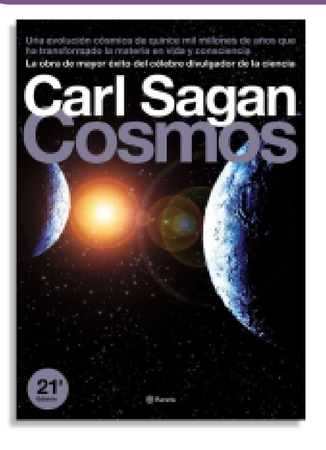
Una excelente narración de las luces y sombras de la ciencia en los últimos cuatro milenios. La autora desmitifica la idea que tiene mucha gente sobre la linealidad de la historia o sobre los descubrimientos científicos, poniendo en perspectiva el hecho de que los avances de la ciencia nos han llevado a un mundo mejor. Un ameno y bonito relato para iniciarse en la historia de la ciencia.





EDITORIAL ARIEL

Cosmos, Carl Sagan, 1980



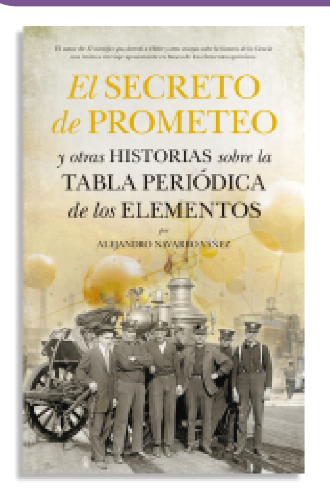
«El cosmos es todo lo que es, todo lo que fue y todo lo que será». La mítica serie documental de los ochenta se convirtió en un libro, que pese a los años transcurridos, casi cuarenta, no pierde ni un ápice del valor y amor por la ciencia que transmitió, y sigue transmitiendo, a varias generaciones.





Editorial Planeta

El secreto de Prometeo y otras historias de la tabla periódica, Alejandro Navarro, 2015



La épica historia del descubrimiento de los elementos químicos desde las cavernas hasta la fisión del átomo y los aceleradores de partículas. Un libro sensacional que mezcla historia y química con absoluta maestría.

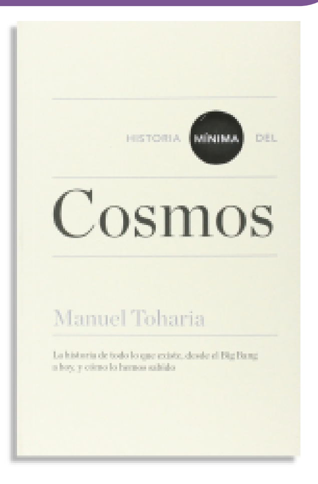




Ed. Guadalmazán

Historia mínima del cosmos, Manuel Toharia, 2015

Sólo un autor con la garra y veteranía de Manuel Toharia se atrevería a sintetizar, en menos de 300 páginas, todo lo que sabemos sobre el cosmos, divido en cuatro bloques que ha titulado: Cosmogonías, Nace la cosmología, Del Big Bang a hoy y La vida, la inteligencia, el futuro. No defrauda ni a profanos ni a iniciados.

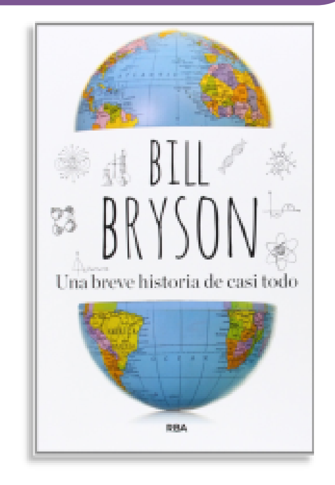




TURNER EDICIONES

Una breve historia de casi todo, Bill Bryson, 2003

Un libro de viajes contado por un periodista de viajes. Pero aquí el viaje es más ambicioso, es el viaje de (casi) todos los hombres y mujeres que han construido el conocimiento científico a lo largo de la historia.





RBA EDITORES

Biografía de la física, George Gamow, 1959

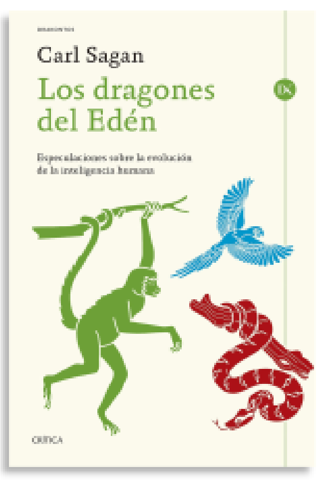


Todo un clásico de la divulgación científica, y como todos los clásicos, siempre es recomendable leerlo de vez en cuando. La frescura de Gamow, su riqueza explicando conceptos científicos sin miedo a introducir fórmulas, las anécdotas de grandes científicos, algunas vividas de primera mano y su sentido del humor, hacen de este libro una de las joyas de la divulgación que no nos debemos perder. Larga vida a Gamow.



Alianza Editorial

Los dragones del Edén, Carl Sagan, 1977



Hasta la fecha, ha sido el único libro de divulgación científica que ha ganado un Premio Pulitzer, en 1978. Ofrece una perspectiva del desarrollo de la inteligencia humana desde el punto de vista de la evolución, la genética, la antropología, la psicología y la neurociencia.

B

Editorial Crítica

El gen egoísta, Richard Dawkins, 1976

Brillante y controvertida exposición de la evolución de las especies desde el punto de vista de los genes en lugar de los individuos. Un libro muy criticado, especialmente por Stephen Jay Gould, pero imprescindible en el mundo de la divulgación científica. En esta obra aparece por vez primera el concepto de «meme» como agente responsable de la transmisión cultural humana.

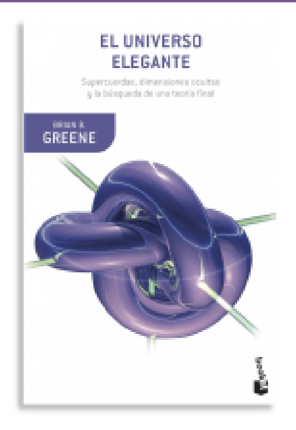




EDITORIAL SALVAT

El universo elegante, Brian Green, 1999

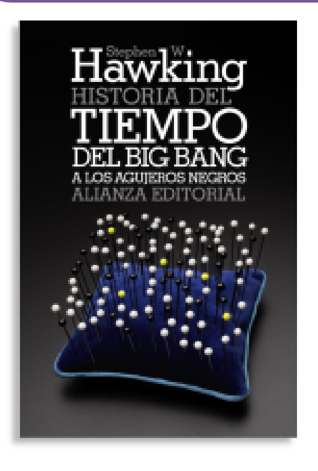
Tras un repaso a la física más tradicional y a los desafíos de la «nueva» física, Green nos deja la introducción perfecta a la «teoría de supercuerdas». Un libro que abrió la puerta a otros muchos de la misma temática.



E

EDITORIAL BOOKET

Breve historia del tiempo, del Big bang a los agujeros negros Stephen Hawking, 1988



El libro de divulgación más vendido de la historia. Con prólogo, ni más ni menos que de Carl Sagan, el añorado Hawking nos explica los cimientos de la cosmología, desde el Big Bang hasta las especulaciones de los multiversos y la posibilidad de los viajes en el tiempo. Todo, en un lenguaje, ameno y embriagador.

A ALIANZA EDITORIAL

La guerra de dos mundos, Sergio Palacios, 2008



Todo un curso de física, magistralmente contado, utilizando la ciencia ficción y los cómics. Antimateria, viajes supralumínicos, teletransporte, invisibilidad... son solo algunos de los temas tratados en sus 37 capítulos, donde la ciencia y la cultura popular se muestran en su máxima expresión.



EDITORIAL MA NON TROPPO

La perspectiva científica, Bertrand Russell, 1931

Una mirada imprescindible a la ciencia de una de las figuras intelectuales más importantes de la historia del siglo XX. El pensamiento de Russell emerge de forma brillante en esta colección de ensayos, donde aporta su visión sobre el conocimiento científico y la técnica científica, para terminar con interesantes y valiosas ideas sobre lo de que debe ser la sociedad científica.

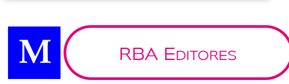




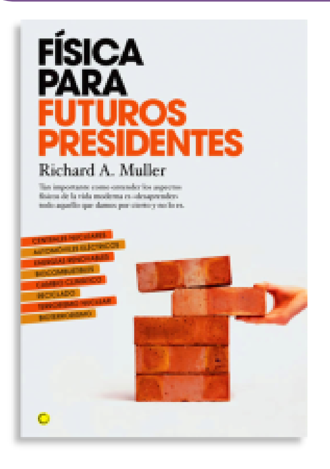
¡Ajá! Paradojas que te hacen pensar, Martin Gardner, 1975

Misterios como el Hotel del Infinito, la falacia del jugador, la apuesta de Pascal, las paradojas de Zenón y mucho más, de la mano de uno de los mejores divulgadores de lógica y matemáticas de todos los tiempos.





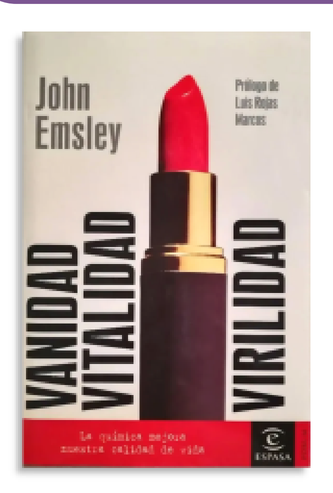
Física para futuros presidentes, Richard A. Muller, 2009



La propuesta del autor es que este libro está escrito para que pueda servir a un 'futuro' presidente y le proporcione los conocimientos necesarios de ciencia para tomar decisiones lo más correctas posibles. Dicho así, queda un poco raro, pero lo cierto es que es un estupendo libro que aborda temas tan interesantes y actuales como el cambio climático, la crisis del petróleo o la energía nuclear.



Vanidad. Vitalidad. Virilidad. La química mejora nuestra calidad de vida, John Emsley, 1999

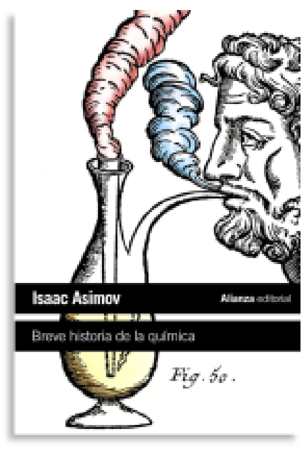


Alegato hacia los beneficios de la química y cómo esta nos ayuda en la vida cotidiana. Decenas de ingredientes químicos, de la alimentación y cosmética, con funciones muy importantes son explicados de forma muy amena pero sin perder el rigor en esta obra. La edición española cuenta con prólogo de Luis Rojas Marcos.



Breve historia de la química , Isaac Asimov, 1975

La historia de la química contada con la habilidad de Asimov. Pocas obras recogen un recorrido cronológico por esta disciplina de la ciencia con tanta claridad expositiva, frescura e incluso algo de humor en forma de ironía. No es un tratado histórico, ni necesita serlo, para pasar a la posteridad de la divulgación.

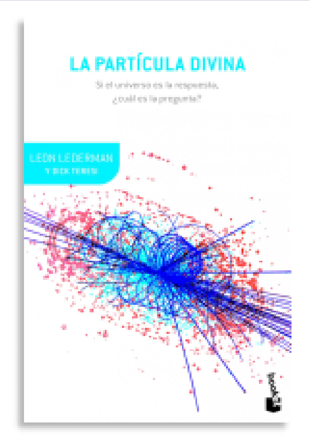




Alianza Editorial

La partícula divina, Leon M. Lederman, 1993

Podemos contar con los dedos de una mano las veces que un Premio Nobel ha descendido a las trincheras de la divulgación científica. Leon Lederman, premiado en 1988 por sus trabajos sobre los neutrinos, ha dejado para la posteridad uno de los mejores libros de divulgación de la física jamás escritos. Rigor, pasión y humor, concentrados en alrededor 500 páginas, que se leen como una novela.

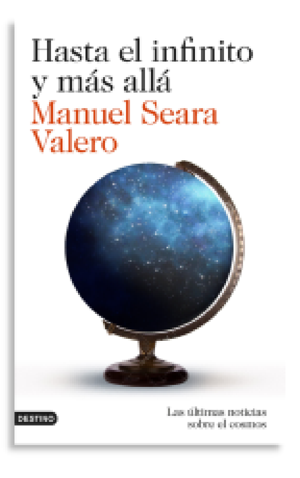






Editorial Booket

Hasta el infinito y más allá,
Manuel Seara Valero, 2015

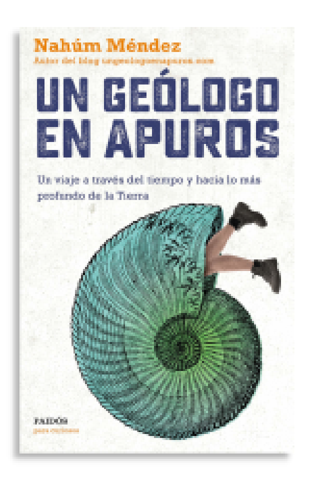


De la mano de uno de los periodistas de ciencia más prestigiosos del país, este libre recorre todo lo que sabemos sobre la creación del universo, el mundo de las partículas, los secretos del sistema solar... y mucho más. La ciencia al alcance de todos, como reza el lema el mítico programa radiofónico de su autor.



Editorial Destino

Un geólogo en apuros,
Nahúm Chazarra , 2019



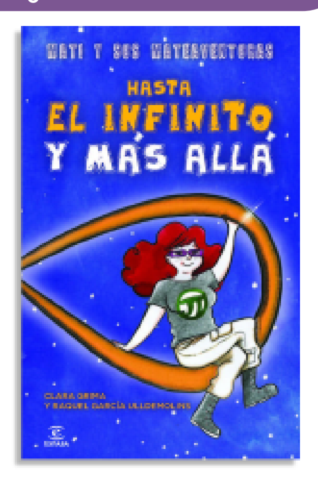
Existen pocos libros de divulgación de la Geología, y entre esa pequeña lista hay algunos, unos pocos, que nos dejan con las ganas de leer más y más. Este libro, del rojalero Nahúm Chazarra, nos entretiene, educa y deja con las ganas de salir al campo en busca de rocas, fósiles y minerales, para después mirar al cielo y asombrarnos de la geología planetaria.

G

Editorial Paidós

Mati y sus mateaventuras: hasta el infinito y más allá , Raquel García y Clara Grima, 2013

Áreas de las matemáticas como las probabilidades, cálculo, geometría... todas ellas escondidas, o no tanto, en un precioso libro de cuentos acompañado de unas ilustraciones preciosas. Para perderle el miedo a las matemáticas.





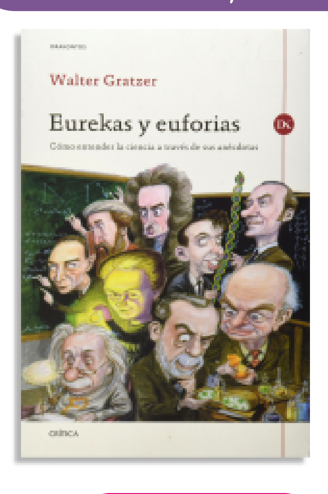
El universo en una taza de café, Jordi Pereyra, 2013

Maravillosa introducción a la historia de la astronomía, escrita con rigor, frescura y humor. Ideal para iniciarse en los misterios del universo y aventurarse en preguntas y respuestas sobre cómo hemos adquirido el conocimiento de nuestro lugar en la inmensidad cósmica. Para leer y disfrutarlo tumbados en nuestro sofá.





Eurekas y euforias, Walter Gratzer, 2002

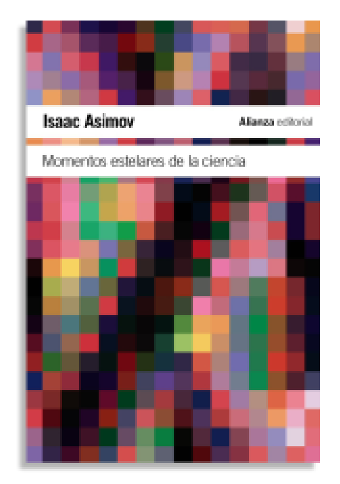


Colección de 181 divertidas anécdotas de todo tipo de la historia de la ciencia, que abarca un periodo histórico que va desde la antigua Grecia hasta la actualidad. Una divertida aproximación a la ciencia y sus protagonistas.



EDITORIAL CRÍTICA

Momentos estelares de la ciencia, Isaac Asimov, 1959



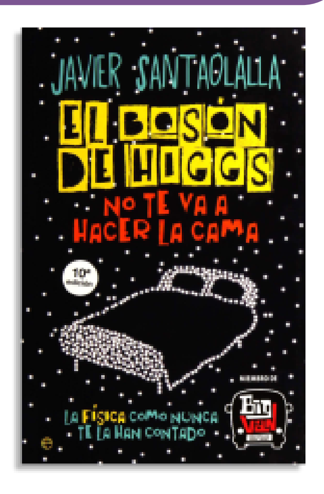
Momentos estelares de las humanidades y la ciencia, sería el título más adecuado a este libro, porque si algo deja bien claro este genial autor, es que las letras y las ciencias nunca han estado divorciadas. Un maravilloso y evocador recorrido literario por las biografías de veintidós personajes de la historia de ciencia como Arquímedes, Copérnico, Galileo, Newton, Lavoisier, Faraday, Pasteur, Darwin, Curie o Goddard.

H

ALIANZA EDITORIAL

El bosón de Higgs no te va a hacer la cama, Javier Santaolalla, 2016

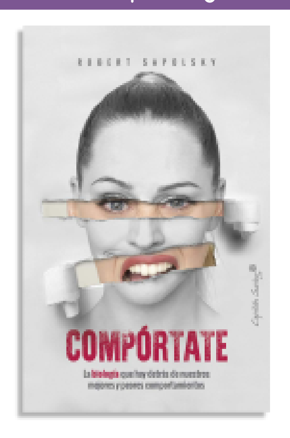
La física moderna explicada con rigor por este estupendo comunicador, mezclada con referentes de la cultura popular como los Pokémon, Luke Skywalker, Super Mario Bros, El Señor de los anillos y otras sorpresas. Un libro ideal para iniciar a los más jóvenes en la ciencia en general y en la física en particular.





Compórtate, Robert M. Sapolsky, 2017

¿Por qué hacemos lo que hacemos? Contestar a la anterior pregunta, sobre nuestro comportamiento, nos lleva a 800 páginas de elevada divulgación científica, no exenta de algo de humor pese a su densidad. No es un libro digerible para el neófito pero sí imprescindible para el 'usuario' más avanzado.





Editando genes: recorta, pega y colorea, Lluís Montoliú, 2019

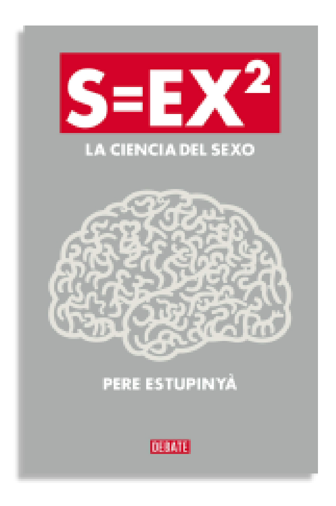


La nueva revolución de la biología molecular tiene un nombre: CRISPR. Y en este ensayo conoceremos la historia y los fundamentos, con un protagonismo español en el descubrimiento, de todo lo relacionado con las bases de la edición genética y las herramientas CRISPR.



EDITORIAL NEXT DOOR

S=EX². La ciencia del sexo, Pere Estupinyá, 2015



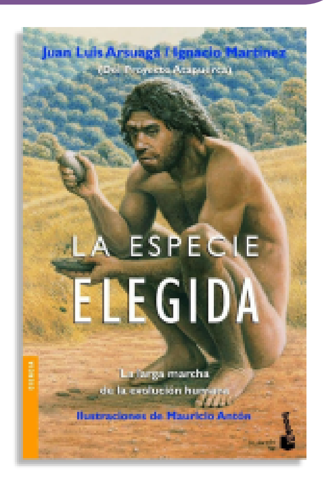
Aproximación científica al sexo y la sexualidad contada con interesantes historias, algunas vividas en carne propia por el autor, hacen de este libro una referencia sobre la temática que trata. Divertido, estimulante y cargado de muchas referencias científicas para seguir ampliando conocimientos.

B

EDITORIAL DEBATE

La especie elegida, Juan Luis Arsuaga e Ignacio Martínez, 1998

Libro de referencia sobre la evolución humana que no ha perdido ni valor ni vigor pese a los años que lleva publicado. A destacar, la perfección en su prosa, algo que hace que la lectura sea, aparte de un estímulo científico, una experiencia inolvidable.

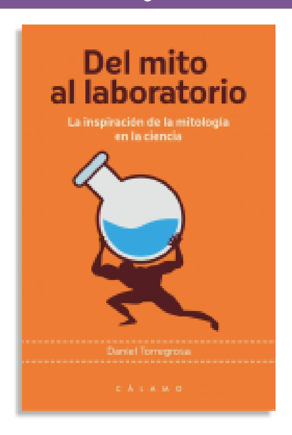




Editorial Booket

Del mito al laboratorio, Daniel Torregrosa, 2018

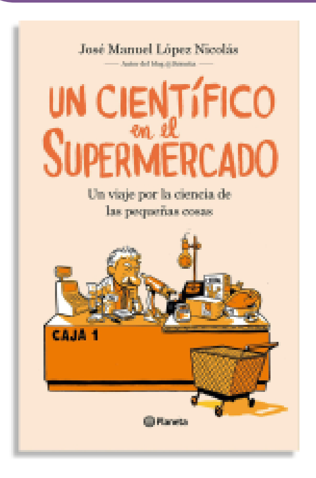
En palabras del filólogo Luis Alberto de Cuenca, Premio Nacional de Poesía: «El subtítulo del curioso e interesante libro del químico y divulgador científico Daniel Torregrosa no deja lugar a dudas acerca de su contenido: La inspiración de la mitología en la ciencia. [...] El estilo de Torregrosa es cercano y cómplice, por lo que el arco de lectores a los que va dirigido es amplio y generoso» (ABC, Suplemento cultural, 13/04/2019).





Ediciones Cálamo

Un científico en el supermercado, José Manuel López Nicolás, 2019



Si Galileo inauguró el género de la divulgación científica a modo de diálogos, el catedrático y divulgador murciano José M. López Nicolás lo incorpora de forma magistral en este libro, destinado a convertirse en todo un clásico. Una entretenida aventura del mundo cotidiano, rodeado de ciencia; de una ciencia que ha mejorado la calidad de vida que tenemos en la actualidad. Rigor, entretenimiento y valor social, de la mano de nuestro divulgador más premiado y respetado.







Índice por materias

A Astronomía

B Biología

E Escepticismo

F Física

G Geología

H Historia

M Matemáticas

N Neurociencia

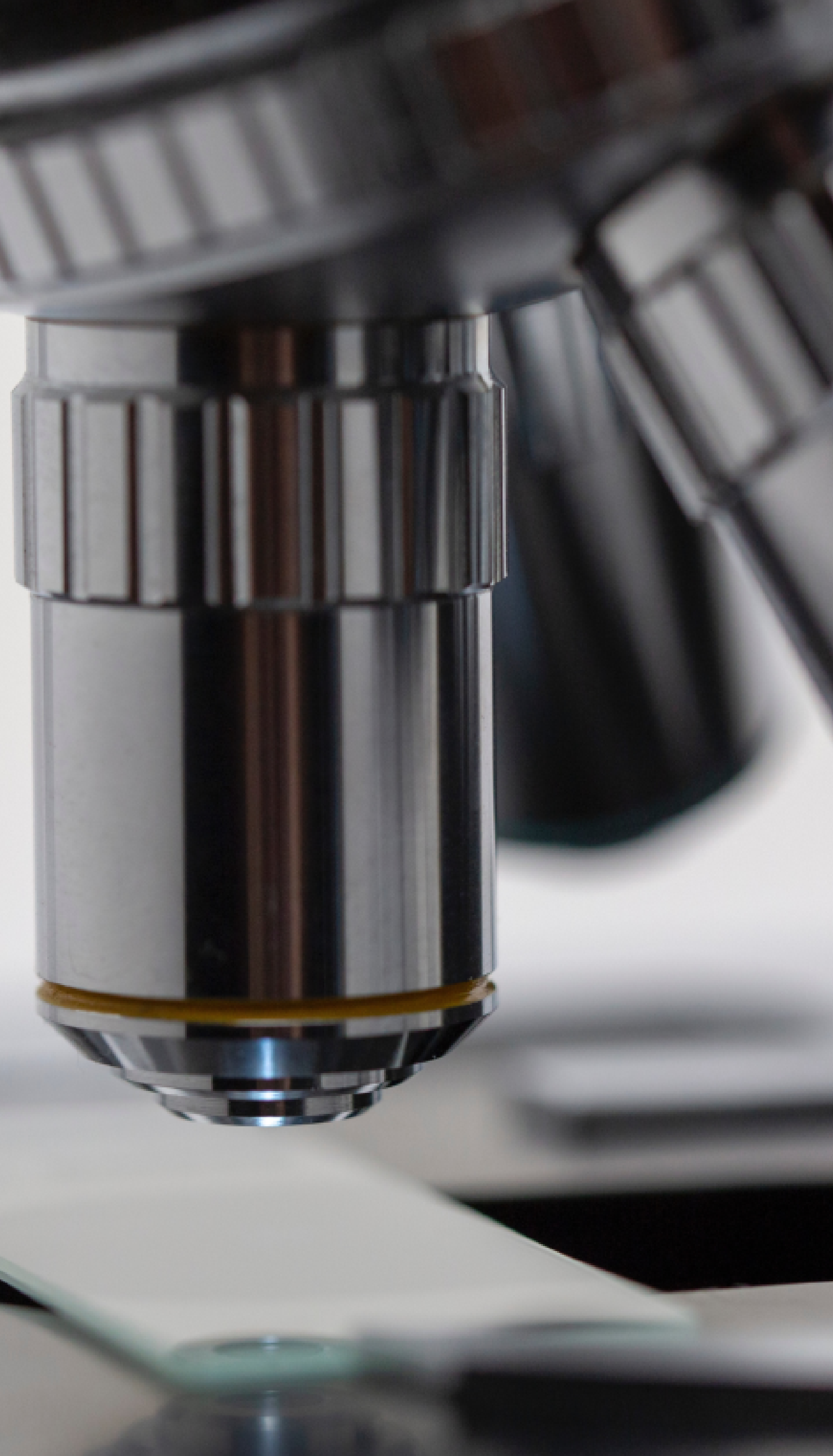
P Paleontología

Q Química

V Varios

Índice de autores

Índice de títulos



Este libro se terminó de componer el 25 de noviembre de 2019, día en que se cumplieron 76 años desde el fallecimiento de Nikolai Vavilov, botánico y genetista ruso, ejemplo para todos y víctima de la impostura.

Una guía que abre un camino ameno hacia un conocimiento científico que la compleja sociedad de hoy ha hecho ya imprescindible





